

## Laporan Persidangan: EGIS/MARI '94, La Défense Paris, France 29 March - 1 April, 1994

Alias Abdul Rahman  
Jabatan Geoinformatik  
Fakulti Ukur dan Harta Tanah  
Universiti Teknologi Malaysia

Ini adalah persidangan EGIS kali kelima. Pada tahun ini seramai 700 peserta dari 45 negara dan lebih kurang 70 gerai pameran perisian dan perkakasan GIS telah dapat di adakan. Seperti tahun-tahun sebelum ini, majoriti peserta adalah dari The Netherlands. Adalah menjadi dasar EGIS untuk memberi peluang kepada peserta dari negara penganjur bercakap atau memberi persembahan samada kertas-kerja, demo dan lain-lain dalam bahasa tempatan, iaitu bahasa Perancis. Sebanyak 302 persembahan kertas kerja telah dapat di kumpulkan dan di muatkan dalam 2 jilid buku persidangan(proceedings) yang agak tebal, setiap satu lebih kurang 1000 mukasurat.



Tempat persidangan

### Bengkel

Persidangan ini di mulakan dengan beberapa bengkel yang di jalankan secara serentak. Di antaranya 'Spatial Data Analysis for Environment Assessment', di sampaikan oleh Prof. Peter Burrough dari University of Utrecht, The Netherlands. Beliau telah menunjukkan bagaimana data DEM/DTM di gunakan dalam operasi analisis rupabumi dengan menggunakan perisian yang di bangunkan di Department of Geographical Sciences, University of Utrecht. Saya rasa perisian ini amat sesuai untuk proses pembelajaran dalam GIS terutama dalam memahami konsep analisis dari DEM/DTM(harganya NLG 250 lebih kurang RM500). Oleh kerana bengkel-bengkel ini di jalankan serentak, bengkel 'Spatial Analysis with GIS' di sampaikan oleh Jonathan Raper, 'Technical Evaluation of GIS-Products', dan 'Suitability of GIS Software for Education' tidak dapat di hadiri, tetapi bahan-bahan kuliah dan handouts boleh di perolehi dari saya.



### Pameran

Walaupun ini adalah kali pertama saya ke persidangan EGIS, daripada pembacaan yang lepas, saya percaya pada tahun ini ianya lebih baik daripada yang di adakan pada tahun lepas, 1993, di Genoa, Italy, terutamanya dari segi jumlah peserta yang hadir. Bilangan pameran dari syarikat 'commercial' dan lain-lain syarikat perisian serta bilangan pengunjung ke pameran tersebut memang ramai dan menggalakan, ini kerana ia di buat serentak dengan acara tahunan GIS Perancis (MARI). Di antara vendor perisian gergasi yang tak ketinggalan ialah ESRI(Arc/Info, ArcView, ArcCad, ArcStorm), INTEGRAPH(MGE, MicroStation), SPOT IMAGE(perisian untuk remote sensing/GIS, dan perisian baru

Raster-to-Vector Conversion). Tidak ketinggalan juga beberapa pembuat perisian GIS dan pemrosesan imej yang agak murah harganya dan sesuai untuk pembelajaran seperti IDRISI dari Clark's University, perisian ILWIS (Integrated Land and Watershed Information System) ver. 4 dari ITC, The Netherlands, dan MapInfo. Terdapat juga beberapa agensi yang menawarkan perkhidmatan dan nasihat pakar dalam bidang pemetaan dan geoinformasi. Longman Geoinformation juga tidak ketinggalan untuk mempamerkan buku-buku dan bahan rujukan GIS dan yang berkaitan.

#### Lawatan Teknikal

Satu badan pemetaan nasional Perancis, iaitu IGN France (Institut Geographique National) juga mengadakan satu ruang untuk mempamerkan apa yang sedang berlaku di IGN. Di antara lawatan teknikal yang sempat saya lawati adalah agensi pemetaan IGN France. Agensi ini terletak di pinggir Paris (setengah jam perjalanan dengan keretapi dari pusat persidangan). Di antara aktiviti yang di tunjukkan adalah GEOROUTE. Ini adalah satu projek nasional yang sedang di usahakan oleh IGN untuk memberi maklumat seluruh jaringan jalan dan maklumat lain yang berkaitan dan terkini untuk seluruh Perancis kepada pengguna-pengguna jalanraya. Apa yang menarik dalam projek ini ialah semua data di digit oleh orang individu di rumah dengan menggunakan apa-apa perisian yang boleh di baca atau senang di tukar seperti AutoCad kepada Arc/Info(perisian yang di gunakan dalam GEOROUTE). Data GEOROUTE ini akan di jual kepada syarikat 'commercial' yang akhirnya menghasilkan 'intelligent digital route map'. Adalah di jangkakan bahawa dalam sedikit masa lagi semua kenderaan di Perancis akan di lengkapkan dengan sistem pemetaan ini. Sistem ini berupaya untuk memberi tahu kepada pengguna nya tentang maklumat jalan di tempat pengguna itu berada dan juga maklumat jalan tempat yang di tuju. Juga berupaya untuk memberi tahu jalan mana pengguna itu patut lalui. Kepada sesiapa yang boleh berbahasa Perancis, IGN adalah di antara tempat yang menawarkan pengajian di peringkat Ph.D dalam bidang GIS.



#### Sesi Kertas-kerja Teknikal

Sebanyak lebih kurang 70 sesi di perlukan untuk memuatkan 301 penyampaian kertas-kerja. Ia di bahagikan kepada beberapa 'track' seperti GIS Theory, Algorithms, Data Structuring, Data Model, Data Quality Assessment, Mobility Data, Modelling in GIS, Designing GIS Education, Orthophoto Use in GIS, Knowledge-Based System, GIS Applications, Organising Data, Multimedia and User Interface, Accuracy, Urban Applications, Management with GIS, GIS Education in Europe, Remote Sensing and GIS, GIS Language and tools, Database Models, Soil Applications, Teachware in GIS, Geoinformation and Quality, dan lain-lain lagi, semuanya ada 97 sesi. Saya merasakan bahawa tidak banyak kertas-kerja yang mengutarakan masalah-masalah 'fundamental' dalam GIS dan juga konsep-konsep untuk masa depan. Perkara-perkara yang agak rumit untuk di selesaikan dalam GIS seperti, isu-isu ketepatan dan kekemaskinian pengkalan-pengkalan data tidak banyak di bincangkan. Begitu juga dengan isu 'meta-information', iaitu informasi berkenaan dengan sesuatu informasi. Tetapi tidak di nafikan bahawa memang ada kertas-kerja yang boleh di kategorikan sebagai memang berguna dan boleh di laksanakan.

Saya tertarik dengan kata-kata Dr. Seppe Cassatarri, dari Kingston University, Surrey, U.K, persidangan kali ini tidak menampilkan kepada kita 'Jack Dangermonds, Michael Goodchild, and David Rhinds of tomorrow'. Ini adalah persidangan EGIS yang terakhir. Tahun depan persidangan yang serupa akan di adakan di Den Haag ('The Netherland Sparkling City') pada 27-31 Mac, 1995. dengan menggabungkan tiga badan persidangan iaitu EGIS, Urban Data Management Society, dan

European Division on AM/FM GIS International. Dengan gabungan ini, persidangan pada tahun depan berkemungkinan besar akan lebih berjaya.